

Modem και δίκτυα

σειρά φορητών υπολογιστών hp

Κωδικός εγγράφου: 316748-152

Φεβρουάριος 2003

Στον παρόντα οδηγό περιγράφεται ο τρόπος σύνδεσης καλωδίου modem και καλωδίου δικτύου στον φορητό σας υπολογιστή. Επίσης, περιέχονται οδηγίες σχετικά με τη χρήση του modem όταν ταξιδεύετε σε χώρες του εξωτερικού.

Modem και δίκτυα
Πρώτη έκδοση Φεβρουάριος 2003

Κωδικός εγγράφου: 316748-152

Περιεχόμενα

1 Χρήση εσωτερικού modem

2 Σύνδεση σε δίκτυο

1

Χρήση εσωτερικού modem

Ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει ένα εσωτερικό modem, μια υποδοχή τηλεφώνου RJ-11, προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης modem και ένα καλώδιο modem.

Σύνδεση του καλωδίου modem

Χρήση του καλωδίου RJ-11

Το καλώδιο του modem πιθανόν να διαθέτει κύκλωμα καταστολής θορύβου, το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές λήψεις. Το καλώδιο του modem πρέπει να συνδεθεί σε αναλογική τηλεφωνική γραμμή.



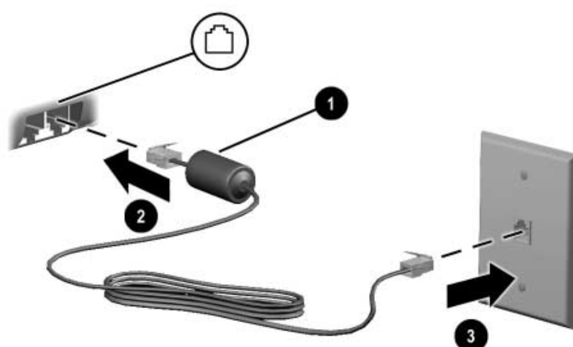
ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι υποδοχές των ψηφιακών συστημάτων συνδρομητικών κέντρων (PBX) μπορεί να μοιάζουν με τις αναλογικές τηλεφωνικές υποδοχές, αλλά δεν είναι συμβατές με το modem.

1. Εάν το καλώδιο του modem διαθέτει κύκλωμα καταστολής θορύβου ❶, συνδέστε το άκρο κυκλώματος του καλωδίου στον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο στην τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ❷ του υπολογιστή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην συνδέσετε τηλεφωνικό καλώδιο στην υποδοχή RJ-45.

3. Συνδέστε το καλώδιο του modem στην τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ❸.



Σύνδεση του modem με χρήση υποδοχής RJ-11



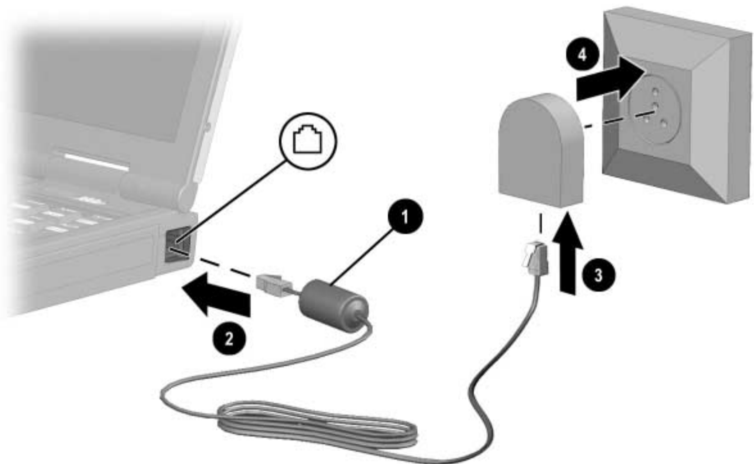
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο του modem από το τηλεφωνικό δίκτυο πριν ανοίξετε το περίβλημα του φορητού υπολογιστή.

Χρήση ειδικού για κάθε χώρα προσαρμογέα καλωδίου modem

Το λογισμικό για το εσωτερικό modem παρέχει υποστήριξη για πολλές χώρες, ωστόσο οι τηλεφωνικές υποδοχές ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα. Για να χρησιμοποιήσετε το modem και το καλώδιο RJ-11 εκτός της χώρας αγοράς του φορητού υπολογιστή σας, θα πρέπει να αποκτήσετε έναν ειδικό για κάθε χώρα προσαρμογέα και να ορίσετε την τοποθεσία σας στο παράθυρο "Dialing Properties" ("Ιδιότητες κλήσης").

Για να συνδέσετε το modem σε μια αναλογική τηλεφωνική γραμμή η οποία δεν διαθέτει τηλεφωνική υποδοχή RJ-11:

1. Εάν το καλώδιο του modem διαθέτει κύκλωμα καταστολής θορύβου ❶, συνδέστε το άκρο κυκλώματος του καλωδίου στον φορητό υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο στην τηλεφωνική υποδοχή RJ-11 ❷ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο modem ❸ στον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem.
4. Συνδέστε τον ειδικό για τη χώρα προσαρμογέα modem ❹ στην τηλεφωνική υποδοχή.



Σύνδεση του modem με τη χρήση ειδικού, για κάθε χώρα, προσαρμογέα

Προβολή της τρέχουσας επιλογής χώρας

Για να δείτε την τρέχουσα ρύθμιση χώρας του modem σας, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

Windows 2000 Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Regional Options” (“Τοπικές ρυθμίσεις”).
3. Στην περιοχή “Settings for the Current User” (“Ρυθμίσεις για τον τρέχοντα χρήστη”), δείτε τη χώρα που εμφανίζεται κάτω από τον τίτλο “Your locale” (“Η γλώσσα σας”:).

Windows XP Home και XP Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Regional & Language Options” (“Τοπικές ρυθμίσεις και ρυθμίσεις γλώσσας”).
3. Στην επιλογή “Location” (“Τοποθεσία”), δείτε την τοποθεσία στην οποία βρίσκεστε.

Προσθήκη νέων τοποθεσιών όταν ταξιδεύετε

Η διαμόρφωση του εσωτερικού modem έχει γίνει κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις λειτουργίας στη χώρα αγοράς του υπολογιστή. Όταν ταξιδεύετε σε χώρες του εξωτερικού, μπορείτε να προσθέτετε νέες ρυθμίσεις για την τοποθεσία, οι οποίες να συμφωνούν με τα πρότυπα που ισχύουν σε άλλες χώρες.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην διαγράψετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις χώρας του modem σας. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το modem σας σε άλλες χώρες διατηρώντας ταυτόχρονα τις ρυθμίσεις της χώρας σας, προσθέστε μια νέα ρύθμιση για την κάθε τοποθεσία, στην οποία πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το modem.

Οι αναπτυσσόμενες λίστες που περιγράφονται παρακάτω ενδέχεται να περιέχουν χώρες οι οποίες δεν υποστηρίζονται από το modem. Εάν δεν επιλέξετε μια χώρα που υποστηρίζεται από το modem, ενεργοποιείται η προεπιλεγμένη ρύθμιση (Η.Π.Α. ή Ηνωμένο Βασίλειο).



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν επιλεγεί χώρα διαφορετική από αυτή στην οποία χρησιμοποιείται το modem, είναι πιθανό η διαμόρφωση του modem να μην είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς/νομοθεσία τηλεπικοινωνιών που ισχύουν στη συγκεκριμένη χώρα . Επιπλέον, το modem σας ενδέχεται να μην λειτουργήσει σωστά αν δεν επιλεγεί η σωστή χώρα.

Για να προσθέσετε μία νέα ρύθμιση χώρας, ακολουθήστε τα εξής βήματα :

Windows 2000 Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Phone and Modem Options” (“Επιλογές τηλεφώνου και μόντεμ”) > Επιλέξτε “New” (“Νέα”).
3. Ορίστε το όνομα της νέας τοποθεσίας (σπίτι, εργασία, κ.λπ.).
4. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας από την αναπτυσσόμενη λίστα.
5. Πατήστε OK> OK.

Windows XP Home και XP Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Network and Internet Connections” (“Συνδέσεις δικτύου και Internet”).
3. Επιλέξτε “Phone and Modem Properties” (“Ιδιότητες τηλεφώνου και modem”) (μενού αριστερής στήλης) > καρτέλα “Dialing Rules” (“Κανόνες κλήσης”).

4. Κάντε κλικ στο κουμπί “New” (“Δημιουργία”) και ορίστε ένα όνομα (σπίτι, εργασία, κ.λπ.).
5. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας από την αναπτυσσόμενη λίστα.
6. Πατήστε OK> OK.

Επίλυση προβλημάτων σύνδεσης κατά τη διάρκεια ταξιδιών

Σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη σύνδεση όταν χρησιμοποιείτε το modem εκτός της χώρας σας, οι προτάσεις που ακολουθούν πιθανόν να σας βοηθήσουν:

- **Ελέγξτε τον τύπο της τηλεφωνικής γραμμής**

  Το modem απαιτεί την ύπαρξη αναλογικής και όχι ψηφιακής τηλεφωνικής γραμμής. Οι τηλεφωνικές γραμμές συνδρομητικών κέντρων (PBX) είναι συνήθως ψηφιακές. Μια τηλεφωνική γραμμή που περιγράφεται ως γραμμή δεδομένων, γραμμή συσκευής fax, γραμμή modem ή τυποποιημένη τηλεφωνική γραμμή, είναι πιθανότατα αναλογική.

- **Ελέγξτε εάν η κλήση είναι παλμική ή τονική**

  Πατήστε μερικά πλήκτρα του τηλεφώνου και παρατηρήστε εάν ακούγονται παλμοί ή τόνοι. Κατόπιν επιλέξτε:

  Windows 2000 Professional:

  1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
  2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Phone and Modem Options” (“Επιλογές Τηλεφώνου και Μόντεμ”).
  3. Επιλέξτε την τοποθεσία σας > Πατήστε το κουμπί “Edit” (“Επεξεργασία”) > Επιλέξτε τονική ή παλμική κλήση.
  4. Πατήστε OK > OK.

Windows XP Home και XP Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Network and Internet Connections” (“Συνδέσεις δικτύου και Internet”) > “Phone and Modem Properties” (“Ιδιότητες τηλεφώνου και modem”) (μενού αριστερής στήλης).
3. Επιλέξτε την καρτέλα “Dialing Rules” (“Κανόνες κλήσης”).
4. Επιλέξτε την τοποθεσία σας.
5. Επιλέξτε “Edit” (“Επεξεργασία”) > “Tone or Pulse Dialing” (“Τονική ή παλμική κλήση”).
6. Πατήστε OK> OK.

■ **Ελέγξτε τον αριθμό που καλείτε και την απόκριση του απομακρυσμένου modem**

Καλέστε τον αριθμό από την τηλεφωνική συσκευή, περιμένετε να ακούσετε την απόκριση του απομακρυσμένου modem και διακόψτε τη σύνδεση.

■ **Ρυθμίστε το modem έτσι ώστε να αγνοεί τα σήματα κλήσης**

Εάν το modem λάβει ένα σήμα κλήσης που δεν αναγνωρίζει, η κλήση δεν θα πραγματοποιηθεί και θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος “No Dial Tone” (“Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής”). Για να ρυθμίσετε το modem έτσι ώστε να αγνοεί όλα τα σήματα κλήσης, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται παρακάτω:

Windows 2000 Professional:

1. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”).
2. Επιλέξτε το εικονίδιο “Phone and Modem Options” (“Επιλογές τηλεφώνου και μόντεμ”) > Επιλέξτε καρτέλα “Modem” (“Μόντεμ”).
3. Επιλέξτε το modem σας.
4. Επιλέξτε “Properties” (“Ιδιότητες”) > καρτέλα “General” (“Γενικά”).
5. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου “Wait for Dial Tone Before Dialing” (“Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση”).
6. Αν συνεχίσει να εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος “No Dial Tone” (“Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής”) μετά από την κατάργηση της επιλογής του πλαισίου ελέγχου:
    a. Επιλέξτε “Start” (“ Έναρξη”) > “Settings” (“Ρυθμίσεις”) > “Control Panel” (“Πίνακας ελέγχου”) > εικονίδιο “Phone and Modems Options” (“Επιλογές τηλεφώνου και modem”).
    b. Επιλέξτε την καρτέλα “ Dialing Rules” (“Κανόνες κλήσης”).
    c. Στη λίστα “Locations” (“Τοποθεσίες”), επιλέξτε την τοποθεσία από την οποία καλείτε.
    d. Επιλέξτε “Edit” (“Επεξεργασία”).
    e. Επιλέξτε την τοποθεσία σας από την αναπτυσσόμενη λίστα στο πλαίσιο “Country/Region” (“Χώρα/περιοχή”).
    f. Επιλέξτε “Apply” (“Εφαρμογή”) > OK.
    g. Επιλέξτε την καρτέλα “Modem” (“Μόντεμ”).
    h. Επιλέξτε το modem σας.

i. Επιλέξτε "Properties" ("Ιδιότητες") > καρτέλα "General" ("Γενικά").

j. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου "Wait for Dial Tone Before Dialing" ("Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση").

Windows XP Home και XP Professional:

1. Επιλέξτε "Start" (" Έναρξη") > "Control Panel" ("Πίνακας ελέγχου") > εικονίδιο "Network and Internet Connections" ("Συνδέσεις δικτύου και Internet").
2. Επιλέξτε "Phone and Modem Properties" ("Ιδιότητες τηλεφώνου και modem") (μενού αριστερής στήλης) > καρτέλα "Modem" ("Μόντεμ").
3. Επιλέξτε το modem σας > "Properties" ("Ιδιότητες") > καρτέλα "Modem" ("Μόντεμ").
4. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου "Wait for Dial Tone Before Dialing" ("Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση").
5. Αν συνεχίσει να εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος "No Dial Tone" ("Δεν εντοπίστηκε σήμα τηλεφωνικής επιλογής") μετά από την κατάργηση της επιλογής του πλαισίου ελέγχου:

   a. Επιλέξτε "Start" (" Έναρξη") > "Control Panel" ("Πίνακας ελέγχου") > εικονίδιο "Network and Internet Connections" ("Συνδέσεις δικτύου και Internet").

   b. Ενεργοποιήστε την επιλογή "Phone and Modem Properties" ("Ιδιότητες τηλεφώνου και modem") (μενού αριστερής στήλης).

   c. Επιλέξτε την καρτέλα " Dialing Rules" ("Κανόνες κλήσης").

   d. Επιλέξτε την τοποθεσία σας > Επιλέξτε "Edit" ("Επεξεργασία").

e. Επιλέξτε την τοποθεσία σας από την αναπτυσσόμενη λίστα στο πλαίσιο “Country/Region” (“Χώρα/περιοχή”).
f. Επιλέξτε “Apply” (“Εφαρμογή”) > OK.
g. Επιλέξτε την καρτέλα “Modem” (“Μόντεμ”).
h. Επιλέξτε το modem σας > “Properties” (“Ιδιότητες”).
i. Καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου “Wait for Dial Tone Before Dialing” (“Αναμονή για σήμα τηλεφωνικής επιλογής πριν από την κλήση”).

Πρόσβαση στο προεγκατεστημένο λογισμικό επικοινωνιών

Για να χρησιμοποιήσετε το προεγκατεστημένο λογισμικό του modem για εξομοίωση τερματικού και μεταφορά δεδομένων, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

Windows 2000 Professional:

1. “Start” (“ Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Accessories” (“Βοηθήματα”) > “Communications” (“Επικοινωνίες”).
2. Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα εξομοίωσης τερματικού ή τον οδηγό σύνδεσης στο Internet.

Windows XP Home ή Windows XP Professional:

1. “Start” (“ Έναρξη”) > “Programs” (“Προγράμματα”) > “Accessories” (“Βοηθήματα”) > “Communications” (“Επικοινωνίες”).
2. Επιλέξτε το κατάλληλο πρόγραμμα εξομοίωσης τερματικού ή fax ή τον οδηγό σύνδεσης στο Internet.

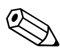
2

Σύνδεση σε δίκτυο

Ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει υποδοχή δικτύου RJ-45, εσωτερική κάρτα NIC (κάρτα διασύνδεσης δικτύου), προεγκατεστημένα προγράμματα οδήγησης για το δίκτυο και πιθανόν να διαθέτει επίσης καλώδιο δικτύου.



Επειδή η δικτύωση προϋποθέτει σύνδεση σε τομείς, δεν υποστηρίζεται στην έκδοση Windows XP Home Edition.

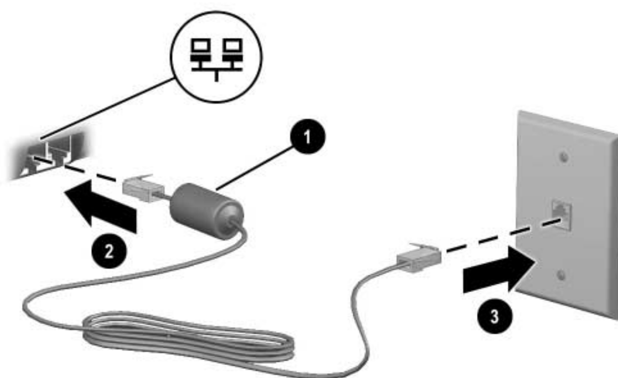


Εάν ο φορητός υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου σας, προτού προβείτε σε αλλαγές των ρυθμίσεων δικτύου.

Σύνδεση καλωδίου δικτύου

Ένα καλώδιο δικτύου διαθέτει σε κάθε άκρο του μια υποδοχή δικτύου RJ-45 8 ακίδων και μπορεί να περιέχει κυκλώματα καταστολής θορύβου, τα οποία αποτρέπουν τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων.

1. Συνδέστε το άκρο του καλωδίου δικτύου με το κύκλωμα καταστολής θορύβου ❶ στην υποδοχή δικτύου RJ-45 του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή δικτύου RJ-45 ❷ του φορητού υπολογιστή.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου σε μια υποδοχή δικτύου RJ-45 ❸.
4. Πραγματοποιήστε εκκίνηση ή επανεκκίνηση του φορητού υπολογιστή.



Σύνδεση καλωδίου δικτύου